

# 氢氧化铜流量计厂家

产品名称	氢氧化铜流量计厂家
公司名称	江苏思派仪表有限公司
价格	.00/思派
规格参数	
公司地址	金湖县神华大道288-8号
联系电话	0517-86786038 15252327252

## 产品详情

SP-

LDE系列氢氧

化铜流量计根据法拉第电磁

感应定律来测量管内导电介质体积流量的感应式仪表

，采用单片机嵌入式技术，实现数字励磁，同时采用CAN现场总线，属国内首创，技术达到国内\*\*水平

。 SP-LDE系列氢氧化铜流量计在满足现场显示的同时，还可以输出4~20mA电流信号供记录、

调节和控制用，现已广泛地应用于化工、环保、冶金

、医药、造纸、给排水等工业技术和管理部门。 SP-LDE系列氢氧化铜流量计除可测量一般导电液体的

流量外，还可测量液固两相流，高粘度液流及盐类、强酸、强碱液体的体积流量。

技术参数： 仪表精度：管道式0.5级、1.0级；插入式2.5级 测量介质：电导率大于5 $\mu$ S/cm的各种液体和液固两相流体。 流速范围：0.2~8m

/s 工作压力：1.6MPa 环境

温度：-40~+50 介质温度

：聚四氟乙烯衬里 180 橡胶

材质衬里 65 防爆标志：Exmibd BT4 防爆证号：GYB01349 外磁干扰：400A/m 外壳防护：

一体化型：IP65；分离型：

传感器IP68（水下5米，\*\*于橡胶

衬里）转换器IP65 输出信号：4~20

mA.DC，负载电阻0~750 通讯

输出：RS485或CAN总线 电气连接：M20

×1.5内螺纹， 10电缆孔 电源电压：90~220V.AC、24 $\pm$ 10%V.DC \*\*功耗：10VA流量范围：

口径 (mm)	流量范围 (m <sup>3</sup> /h)	口径 (mm)	流量范围 (m <sup>3</sup> /h)
15	0.06~6.36	450	57.23~5722.65
20	0.11~11.3	500	70.65~7065.00
25	0.18~17.66	600	101.74~10173.6
40	0.45~45.22	700	138.47~13847.4

50	0.71 ~ 70.65	800	180.86 ~ 18086.4
65	1.19 ~ 119.4	900	228.91 ~ 22890.6
80	1.81 ~ 180.86	1000	406.94 ~ 40694.4
100	2.83 ~ 282.60	1200	553.90 ~ 55389.6
150	6.36 ~ 635.85	1600	723.46 ~ 72345.6
200	11.3 ~ 1130.4	1800	915.62 ~ 91562.4
250	17.66 ~ 176.25	2000	1130.4 ~ 113040.00
300	25.43 ~ 2543.40	2200	1367.78 ~ 136778.4
350	34.62 ~ 3461.85	2400	1627.78 ~ 162777.6
400	45.22 ~ 4521.6	2600	1910.38 ~ 191037.6

### 氢氧化铜流量计电极的选择

电极材料	耐蚀及耐磨性能
不锈钢	用于工业用水
0Cr18Ni12M02Ti	、生活用水、污水等具有弱腐蚀性的介质，适用于石油、化工、钢铁等工业部门及，市政、环保等领域。
哈氏合金B	对沸点以下的一切浓度的盐酸有良好的耐蚀性，也耐硫酸、磷酸、氢氟酸、有机酸等非氯化性酸、碱，非氧化性盐液的腐蚀。
哈氏合金C	能耐非氧化性酸，如硝酸、混酸、或铬酸与硫酸的混合介质的腐蚀，也耐氧化性盐类如：Fe <sup>2+</sup> 、Cu <sup>2+</sup> 下或含其他氧化剂的腐蚀，如高于常温的次氯酸盐溶液、海水的腐蚀
钛	能耐海水、各种氯化物和次氯酸盐、氧化性酸包括发烟硫酸、有机酸、碱的腐蚀。不耐较纯的还原性酸如硫酸、盐酸的腐蚀，但如酸中含有氧化剂如硝酸、Fe <sup>3+</sup> 、Cu <sup>2+</sup> 时，则腐蚀大为降低。
钽	具有优良的耐蚀性和玻璃很相似。除了氢氟酸、发烟硫酸、碱外，几乎能耐一切化学介质包括沸点的盐酸、硝酸和150℃以下的硫酸的腐蚀。在碱中刁；耐蚀。
铂 / 钛合金	几乎能耐一切化学介质，但不适用于王水和铵盐。
不锈钢	用于无腐蚀性，强磨损性的介质。
涂覆碳化钨	

注：由于介质种类繁多，其腐蚀性又受温度、浓度、流速等复杂因素影响而变化，故本表仅供参考。用户应根据实际情况自己做出选择，必要时应做拟选材料的耐腐试验，如挂片试验。

### 氢氧化铜流量计型谱

型号	口径	代号	电极材料	内衬材料
SP-LDE	15~2600	K1	316L	聚四氟乙烯 (F4)
		K2	HB	聚全氟乙丙烯 (F46)
		K3	HC	聚氟合乙烯 (FS)
		K4	钛	聚录丁橡胶
		K5	钽	聚氨基脂橡胶
		K6	铂合金	
		K7	不锈钢涂覆碳化钨	
		代号		
		C1		聚四氟乙烯 (F4)
		C2		聚全氟乙丙烯 (F46)
		C3		聚氟合乙烯 (FS)
		C4		聚录丁橡胶
		C5		聚氨基脂橡胶

代号	功能
E1	0.3级
E2	0.5级
E3	1级
F1	4 - 20Madc,负载 750
F2	0-3khz,5v有源,可变脉宽,输出高端有效频率
F3	RS485接口
T1	常温型
T2	高温型
T3	超高温型
P1	1.0MPa
P2	1.6MPa
P3	4.0MPa
P4	16MPa
D1	220VAC ± 10%
D2	24VDC ± 10%
J1	一体型结构
J2	分体型结构
J3	防爆一体型结构

为了使流量计工作可靠稳定,在选择安装点时应注意以下要求: 尽量避开铁磁性物体,高射频,强震动干扰源及具有强电磁场设备(如大功率电机、大型变压器等),以免磁场影响传感器的工作磁场和流量信号 应尽量安装在干燥通风之处,不宜在潮湿、易积水的地方安装

应尽量避免日晒雨淋,环境温度应在-20--60 及相对湿度小于95%

选择便于维修,活动方便的地方 流量计应安装在水泵后端,决不能在抽吸侧安装;阀门应安装在流量下游侧矿井水计量表安装注意事项 传感器既可在直管道上安装,也可以在水平或倾斜管道上安装,但要求a二电极的中心连线处于水平状态。 介质在安

装位置应该满管流动,避免不满管及气泡附着在电极上 对于液固两相流体,\*\*采用垂直安装,使被传感器衬里磨损均匀,延长使用命。

垂直上升 流量计安装位置介质不满管时,可采取抬高流量管后端管路的方法,使其满管,严禁在管道\*\*高点和出水口安装流量计。

略微上升 修改管道的安装方法:当介质流速达不到要求时,应当选用较小口径的流量计,这时应使用异径锥形管或修改部分管道,使其与传感器同口径,但前后直管段至少须满足:前直管段 5D,后直管道 2D(D为管径) 前后直管段为流量计前 5D,后端 2D(7)不把流量计安装在被测流体电导率极不均匀的地方。在上游有化学物质注入的情况下,极易导致电导率的不均匀性,从而对流量指示产生严重干扰。在这种情况下,建议将注入口移到下游管道。如果必须从流量计上游注入化学物质,则流量计应尽量远离注入口(一般在20D以上),以保证液体充分混合均匀。注入化学物质(8)自由落差式流量计的安装示意图如下:(9)大口径流量计(DN200以上)安装时建议在安装管线上加接弹性管件(10)明渠或非满管管道安装流量计时安装位置应低于明渠底部以保证流量计满管。安装排污阀(在管道\*\*处)及清洗孔,以排放沉淀物及清洗流量计测量管。为便利安装,建议在流量计下游安装弹性管件。 特别建议:建议采用截止阀和旁通管路以便维护和调零